

In studieverband
 Buiten studieverband

Transplantatie schema
Soussain
TBC-ASCT SCHEMA

Therapielijst/ aftekenlijst/aanvraag cytostatica

Patiëntsticker:	Datum aanvraag	Afdeling	12-NAT:	Gefat naar apotheek Ja/Nee
	Lengte (cm)	Gewicht (kg)	Lich.opp (m2)	Pat.studienr:
	Code kuur E2↓			
	<input type="checkbox"/>	339966A	chemo niet gem	
	Naam + paraaf arts	Naam + paraaf supervisor	Naam + paraaf VPK1	Naam + paraaf VPK2
Specialisme: IHM Indicatie: recidief primair CNS lymfoom ASCT Bron: Journal of Clinical Oncology- may 20 2008- volume 28; 2512-2518	Dosisreductie: <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja:.....% (vul in percentage en middel)			

kuur (dag -9) niet starten op donderdag of vrijdag

Opmerkingen:

*TW=toedieningsweg

** MVK = op medicatie verantwoordingskaart aftekenen

Datum	In EVS plaatsen	Dag	Tijden	GENEESMIDDEL	TW *	Dosis	Pompstand	Paraaf 1	Paraaf 2= aanhangen
		Dag -11		Time out procedure					
		Dag -10		plaatsen CVK					
		Dag -9	10:00-12:00	THIOTEPA Totaal 1dd 250 mg/ m ² in 250 ml NaCl 0,9% inlooptijd: 2 uur	i.v.	.....mg			
		Dag -8	10:00-12:00	THIOTEPA 250 mg/ m ² /dd	i.v.	.....mg			
		Dag -7	10:00-12:00	THIOTEPA 250 mg/ m ² /dd	i.v.	.....mg			
	ja		06.00 12.00 18.00 24.00	Fenytoine (Diphantoine) 4 dd 5mg/kg (afroonden op 25 mg)	p.o.	.....mg.....mg.....mg.....mg		** **	** **
	ja	Dag -6	06.00 18.00	Fenytoine (Diphantoine) 5mg/kg per dag (verdeeld over twee giften, afroonden op 25mg)	p.o.	.....mg.....mg		** **	** **
			05:00-07:00	BUSULFAN In .....ml NaCl 0,9% (apotheek bepaalt volume) inlooptijd: 2 uur. < 60 jr: Totaal 0,8 mg/kg/6 uur ≥ 60 jr Totaal 0,5 mg/kg/6 uur	i.v.	.....mg			
			11:00-13:00	BUSULFAN < 60 jr 0,8 mg/kg ≥ 60 jr 0,5 mg/kg	i.v.	.....mg			

		vervolg dag -6	17:00-19:00	BUSULFAN < 60 jr 0,8 mg/kg ≥ 60 jr 0,5 mg/kg	i.v.	.....mg		
			23:00-01:00	BUSULFAN < 60 jr 0,8 mg/kg ≥ 60 jr 0,5 mg/kg	i.v.	.....mg		
	ja	Dag -5	06.00 18.00	Fenytoïne (Diphantoïne) 5mg/kg per dag (verdeeld over twee giften, afronden op 25mg)	p.o.	.....mg.....mg	** **	** **
			05:00-07:00	BUSULFAN < 60 jr 0,8 mg/kg ≥ 60 jr 0,5 mg/kg	i.v.	.....mg		
			11:00-13:00	BUSULFAN < 60 jr 0,8 mg/kg ≥ 60 jr 0,5 mg/kg	i.v.	.....mg		
			17:00-19:00	BUSULFAN < 60 jr 0,8 mg/kg ≥ 60 jr 0,5 mg/kg	i.v.	.....mg		
			23:00-01:00	BUSULFAN < 60 jr 0,8 mg/kg ≥ 60 jr 0,5 mg/kg	i.v.	.....mg		
	ja	Dag -4	06.00 18.00	Fenytoïne (Diphantoïne) 5mg/kg per dag (verdeeld over twee giften, afronden op 25mg)	p.o.	.....mg.....mg	** **	** **
			05:00-07:00	BUSULFAN < 60 jr 0,8 mg/kg ≥ 60 jr 0,5 mg/kg	i.v.	.....mg		
			11:00-13:00	BUSULFAN < 60 jr 0,8 mg/kg ≥ 60 jr 0,5 mg/kg	i.v.	.....mg		
	ja	Dag -3	06.00 18.00	Fenytoïne (Diphantoïne) 5mg/kg per dag (verdeeld over twee giften, afronden op 25mg)	p.o.	.....mg.....mg	** **	** **
	ja		07.45-08.00	Uromitexan (Mesna) 12mg/kg in 100 ml NaCl 0,9% Inlooptijd 15 min.	i.v.	.....mg	**	**
	ja		08.00-08.00	Uromitexan (Mesna) 60 mg/kg in 500 ml NaCl 0,9% inlooptijd: 24 uur	i.v.	.....mg	**	**
			14.00–16.00	CYCLOFOSFAMIDE Totaal 1 x 60 mg/kg/dd in 500 ml NaCl 0,9% inlooptijd: 2 uur	i.v.	.....mg		
	ja	Dag -2	07.45-08.00	Uromitexan (Mesna) 12mg/kg	i.v.	.....mg	**	**
	ja		08.00-08.00	Uromitexan (Mesna) 60 mg/kg	i.v.	.....mg	**	**
			14.00–16.00	CYCLOFOSFAMIDE Totaal 1 x 60 mg/kg/dd in 500 ml NaCl 0,9% inlooptijd: 120 min.	i.v.	.....mg		
		Dag -1		RUSTDAG				
	ja ja	Dag 0		STAMCEL REINFUSIE in lijn zonder filter Premedicatie 1/2 uur voor teruggave toegediend: Solucortef Tavegil Inlooptijd: 15 min.per gift	i.v. i.v. i.v.	 100mg 2mg	 ** **	 ** **

patiëntensticker

Hydratie en overige medicatieschema invoeren in EVS

Datum	Paraaf arts zodra in EVS geplaatst	Hydratieschema/ medicatie
		Hydratie: 2 l Gluc2.5%/NaCl0,45% per 24 uur tijdens dagen Thiotepa en busulfan
		Hydratie: (Start minimaal 6 uur voor Cyclofosfamide)=(dag-3: 07.00 uur tot minimaal 48 uur na laatste gift Cyclofosfamide) 4l Gluc2.5%/NaCl0,45% met per 500 ml: .....mmol KCl (10 mmol per 500 ml)
		Dag -3: Furosemide (lasix) 3dd .....mg push/i.v.
		Van dag -9 t/m -3 Ondansetron (Zofran) i.v. 2 x 8 mg i.v.
		Dag -3 Aprepitant (Emend) 1 x 125 mg
		Dag -2 en -1 Aprepitant 1 x 80 mg
		S.D.D.: volgens protocol www.hematologiegroningen.nl
		Penicilline 4 x 1 milj. IE/i.v. Start dag + 1 t/m herstel bloedwaarden
		Norethisteron (Primolut N.) 2 x 5 mg/p.o. (bij vrouwen voor de menopauze)
		Multivitamine zonder ijzer 1dd 1 capsule.
		Bloedproducten leuco-arm+ bestraald.
		Wekelijks X-thorax
		NB: bij ontslag Valaciclovir (Zelitrex) 2dd 500 mg, gedurende 3 maanden.

MEDISCHE INSTRUCTIES

- CVK
- Medicatie behorend bij kuur invoeren in EVS op stofnaam
- CAVE lever- en nierfuncties
- Controleren of Thiothepa besteld is

VERPLEEGKUNDIGE INSTRUCTIES

- Controleer of alle medicatie in EVS is geplaatst
- Pas starten met Cyclofosfamide als diurese > 150 ml/uur.
- Mesna protectie.
- Als urine productie < 600 ml, in eerste 4 uur na Cyclofosfamide: Bladderscan en bij retentie katheter inbrengen. Tevens overleg met arts.
- Patiënt moet elke 2 uur urineren, tot ten minste 8 uur na Cyclofosfamide
- Wegen voor en 12u na Cyclofosfamide: als gewicht > 2kg gestegen is overleg!
- Hydratie stopt 48 uur na laatste gift cyclofosfamide.
- Zonodig blaascatheter geven.
- Mesna en spoelschema mag samen lopen.
- Beschermende maatregelen ten aanzien van excreta mogen 3 dagen na de laatste gift Cyclofosfamide worden opgeheven; datum:
- Dagelijks wegen ten behoeve van vochtbalans.
- Mucositiscore bijhouden.
- Mondverzorging.
- Materiaal klaarzetten voor transplantatie:
 - Dag voor TX: zuigerij (vacuumklok, zuig- en verbindingsslang, yankauer, afzuigpot+zak) O2(O2-klok, O2-masker)
 - Dag van TX: spoedkar in de buurt plaatsen
 - Transplantatielijn zonder filter, gevuld met NaCl 0,9%. Geen bionecteur ertussen

ACHTERGRONDINFORMATIE

Thiotepa:

synoniem: Tepadina, Ledertepa (Adienne S.r.l)

- Alkylerend oncolyticum, interfereert met de DNA- en RNAsynthese.
- Gebruikt in combinatie met andere cytostatica als voorbereiding op HSCT
- Anticonceptie gedurende en tot één jaar na therapie. Cryopreservatie sperma.
- Geen contactlenzen dragen ivm conjunctivitis
- CAVE urineproductie, evt checken met bladderscan
- Bijwerkingen: [link](#)
pijn op plaats van injectie, misselijkheid en braken, hoofdpijn, duizeligheid, wazig zien, conjunctivitis, huidreacties, hemorragische cystitis, dysurie, urineretentie en heeft invloed op spermatogenese.

Busulfan:

synoniem: Busilvex

- Dosis reductie 40% Busilvex > 60 jaar.
- Cytostaticum: alkylerend oncolyticum met bijzonder selectieve werking op de myeloïde cellen.
- misselijkheid, braken, mucositis, alopecia, huid hyperpigmentatie, steriliteit, allergische reactie, diarree, buikpijn.
- epileptische aanvallen (daarom preventief difantoïne toevoegen)
- Bijwerkingen Busilvex: misselijkheid, braken, mucositis, alopecia, huid hyperpigmentatie, steriliteit, epileptische aanvallen (daarom preventief difantoïne toevoegen)

Cyclofosfamide:

synoniem: CTX, Endoxan

- Cytostaticum behorende tot de alkylerende middelen.
- Cyclofosfamide bij voorkeur in de ochtend toedienen, zodat de metaboliëten zijn uitgescheiden voor de nacht.
- Bijwerkingen: beenmergdepressie, maagdarfstoornissen, haaruitval, complicaties van nieren en urinewegen (zoals hematurie, oedeem, bloeding, ontsteking, fibrose, sclerose, hemorragische necrotiserende cystitis, soms met fatale afloop, en bij hoge doses bij patiënten met nierfunctiestoornis in de anamnese zelden nierlaesies), subfertiliteit